

RESUMEN DE LAS PRINCIPALES MODIFICACIONES Y NOTAS EXPLICATIVAS

LISTA DE PROHIBICIONES 2017

SUSTANCIAS Y MÉTODOS PROHIBIDOS SIEMPRE (EN Y FUERA DE LA COMPETICIÓN)

SUSTANCIAS PROHIBIDAS

S1 AGENTES ANABOLIZANTES

- Las sustancias boldenona, boldiona, 19-norandrostendiona y nandrolona han sido transferidas y el 19-norandrostendiol agregado a la sección S1b ya que pueden ser producidos de forma endógena a bajas concentraciones. Este cambio no afecta el estatus prohibido de estas sustancias. La interpretación e informe de resultados analíticos son detallados en Documentos Técnicos específicos (TD2016IRMS y/o TD2016NA).
- La 5 α -androst-2-en-17-ona, más conocida como "Delta-2" o 2-androstenona, ha sido agregada como ejemplo de metabolito de la DHEA, ya que ha sido recientemente detectada en suplementos nutritivos.

S2 HORMONAS PEPTÍDICAS, FACTORES DE CRECIMIENTO, SUSTANCIAS AFINES Y MIMÉTICOS

- Con el fin de extender el alcance de los Agentes Estimulantes de la Eritropoyesis, fueron agregados los inhibidores de GATA (p. ej. K-11706) y los inhibidores del factor de crecimiento transformador (TGF- β) (p. ej. sotatercept, luspatercept).
- Se agregó la Denominación Común Internacional (DCI) de FG-4592, roxadustat.
- Se agregó molidustat como otro ejemplo de estabilizador de HIF.
- Cobalto: se reitera que la vitamina B12, que contiene cobalto, no está prohibida.

S3 AGONISTAS BETA-2

- La referencia sobre los isómeros fue simplificada.
- Se agregaron ejemplos de agonistas beta-2 selectivos y no-selectivos (fenoterol, formoterol, higenamina, indacaterol, olodaterol, procaterol, reproterol, salbutamol, salmeterol, terbutalina, vilanterol).
- La higenamina, un agonista beta-2 no-selectivo presente en la planta *Tinospora crispa*, puede también ser encontrada en algunos suplementos nutritivos.
- Se describen mejor los parámetros de la dosis terapéutica de salbutamol por inhalación, para que quede claro que la dosis máxima diaria total no debe ser administrada de una sola vez.
- La dosis máxima diaria de salmeterol ha sido descrita según la recomendación del fabricante.
- Se están conduciendo estudios para establecer el umbral urinario apropiado para el salmeterol por inhalación. Por el momento, el Documento Técnico TD2015MRPL recomienda no reportar salmeterol por debajo de 10 ng/mL.

S4 MODULADORES HORMONALES Y METABÓLICOS

- Se agregó la androsta-3,5-dien-7,17-diona (arimistano) como un nuevo ejemplo de inhibidor de la aromatasa.

MÉTODOS PROHIBIDOS

M1 MANIPULACIÓN DE SANGRE Y COMPONENTES SANGUÍNEOS

- El oxígeno suplementario administrado por inhalación está permitido, sin embargo está prohibido si se administra intravenosamente. Como aclaración, la sección M1.2 ahora enuncia "excluyendo el oxígeno suplementario por inhalación".

SUSTANCIAS Y MÉTODOS PROHIBIDOS EN COMPETICIÓN

S6 ESTIMULANTES:

- La lisdexanfetamina, un precursor inactivo de la anfetamina, fue agregada en la sección S6.a.
- Ante la ausencia de una DCI para la metilhexaneamina, se agregó 4-methylhexan-2-amina, su nombre según la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC). Existen varios sinónimos de la metilhexaneamina, p. ej.: 1,3-dimetilamilamina, dimetilpentilamina; metilhexamina; metihexanamina; 1,3-dimetilpentilamina.
- El consumo normal de alimentos no producirá niveles suficientes de feniletilamina como para producir un *Resultado Analítico Adverso*.

S7 NARCÓTICOS

- Se agregó la nicomorfina. Es un analgésico opioide que se convierte en morfina después de su administración.

S9 GLUCOCORTICOIDES

- Después de considerar los comentarios de los signatarios de la AMA, no se ha introducido ningún cambio en esta sección para el 2017.

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO

Para establecer patrones de uso se han agregado:

- Codeína;
- Uso simultáneo de múltiples agonistas beta-2.